

t.MLAE1 - Mathematik: Lineare Algebra für Ingenieure 1

Kursverantwortung: Marcello Robbiani, roma
Credits: 3
Schuljahr: 2010/2011
Zuletzt gespeichert: 08.09.2010 07:55

Lernziel:

Bereitstellen des in den Ingenieurfächern benötigten mathematischen Rüstzeugs.
Einführen in die mathematische Denkweise und Schulung des Abstraktionsvermögens.
Vermitteln des mathematischen Aspekts der Allgemeinbildung.

Lerninhalt:

Gleichungen und Ungleichungen
Lineare Gleichungssysteme
Matrizenrechnung
Koordinaten, Koordinatentransformationen
Koordinatengeometrie
Vektorrechnung
Vektorgeometrie

Vorkenntnisse:

-

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14x(2L+2L)
Übung/Praktika	
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	0,6
2	Prüfung während Unterrichtszeit	2 x 0.2
	Weitere Leistungsnachweise	

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Dozierendenabhängig
Fischer: Analytische Geometrie. Vieweg.
Fischer: Lineare Algebra. Vieweg.

Bemerkungen:

-